

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Ruang Lingkup Perencanaan	3
1.4 Sistematika Pnulisan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum	6
2.2 Aspek Pemilihan Lokasi Tipe Jembatan	6
2.2.1 Dasar Pemilihan Lokasi	6
2.2.2 Tipe Jembatan Dan Pemilihan	8
2.3 Aspek Geometri	14
2.3.1 Pemilihan Trase Jalan.....	14
2.3.2 Alinyumen Horisontal.....	14
2.3.3 Jarak Pandang Henti.....	15
2.4.4 Jari-jari Tikungan.....	16
2.3.5 Alinyumen Vertikal.....	17
2.4 Aspek Lalulintas	18
2.4.1 Klasifikasi Jalan	18
2.5.1 Kendaraan Rencana.....	21

2.5.2 Satuan Mobil Penumpang.....	22
2.5.3 Volume Lalu Lintas.....	22
2.5.1. Kecepatan Rencana.....	23
2.5.5 Pertumbuhan Lalulintas.....	24
2.5.6 Jalur Lalu Lintas.....	24
2.5.8 Kinerja Lalulintas.....	25
2.5.9 Derajat Kinerja Kejenuhan.....	31
2.4 Aspek Hidrologi.....	32
2.6.1 Curah Hujan.....	32
2.6.2 Debit Banjir Rencana.....	33
2.3. Aspek Geoteknik.....	33
2.7.1 Kapasitas Daya dukung Ultimate.....	34
2.7.2 Penurunan.....	35

BAB III METODOLOGI

3.1 Tinjauan Umum	57
3.2 Data Primer	57
3.3 Data Sekunder	58
3.4 Analisis Dan Perhitungan	59

BAB IV PERHITUNGAN

4.1 Gambaran Umum.....	60
4.2 Analisa Pembebanan	61
4.3 Metode Struktur	63
4.4 Analisa Struktur Atas Jembatan.....	74
4.5 Analisa Struktur Abutmen.....	124
4.6 Analisa Struktur Pondasi Sumuran.....	155

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	156
5.2 Saran	157

DAFTAR PUSTAKA	x
LAMPIRAN	xi
DATA – DATA PROYEK	xii